

Dokter UI Sebut Embrio Faktor Penting Keberhasilan Bayi Tabung

Banyak peneliti yang mengembangkan berbagai cara untuk memilih embrio terbaik.

JAKARTA (IM) - Doktor Program Studi (Prodi) Doktor Ilmu Kedokteran, Fakultas Kedokteran (FK) Universitas Indonesia (UI) dr Achmad Kemal Harzif menyatakan salah satu faktor yang mempengaruhi keberhasilan proses bayi tabung adalah faktor embrio.

Oleh sebab itu lanjut dia banyak peneliti yang mengembangkan berbagai cara untuk memilih embrio terbaik.

“Pemilihan embrio terbaik ini dilakukan dengan metode yang lebih presisi untuk memastikan bahwa embrio yang terpilih memiliki keberhasilan implantasi, kehamilan, dan kelahiran yang tinggi,” katanya di kampus UI, Kamis (12/10).

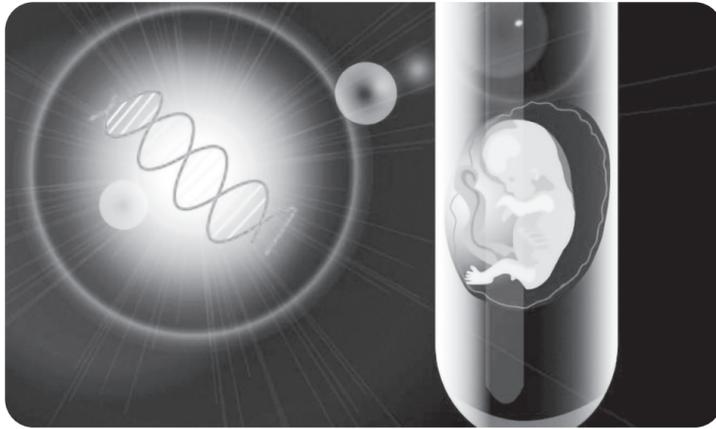
Salah satunya adalah dengan memastikan bahwa embrio yang dipilih tidak

memiliki kromosom yang aneuploidi, yakni ketidaknormalan dalam jumlah kromosom, dengan cara melakukan prosedur Preimplantation Genetic Testing for Aneuploidy (PGT-A).

“Tindakan ini bersifat invasif karena harus mengambil sebagian embrio untuk dilakukan pemeriksaan. Oleh karena itu, dibutuhkan pemeriksaan yang sifatnya tidak invasif yang tidak harus melakukan biopsi pada embrio,” tutur dr Kemal.

Penelitian kemudian dikembangkan untuk menilai kualitas embrio tanpa metode invasif dengan menggunakan beberapa parameter, seperti bentuk dari embrio, perkembangan embrio selama kultur, dan pemeriksaan terhadap cairan sisa kultur embrio tersebut.

Penelitian ini dilakukan



di Kluster Human Reproduction, Infertility and Family Planning (HRIFP) IMERI FKUI selama satu tahun dan mendapatkan data dari 124 embrio.

Dalam penelitiannya, dr Kemal menyebutkan ada tiga parameter yang dapat digunakan untuk menilai status kromosom embrio. Parameter pertama adalah derajat

perkembangan sel embrio, di mana semakin berkembang sel embrio berhubungan dengan kromosom normal.

Parameter kedua adalah kadar miRNA-191 dan miRNA-372, di mana kadar yang rendah berhubungan dengan kromosom normal. Parameter terakhir adalah cell free DNA yang terdapat di dalam sisa medium kultur.

Hasil penelitian ini menemukan bahwa bila tiga parameter tersebut dikombinasikan, maka dapat diaplikasikan model prediksi kromosom embrio dengan akurasi yang baik.

Penelitian ini juga menghasilkan alur dalam diagnosis kromosom embrio yang dapat digunakan oleh klinisi dengan akurasi tinggi. ● tom

Peneliti Kanada Sebut Konsumsi Obat Penurun Berat Badan Dapat Sebabkan Risiko Kesehatan Serius



JAKARTA (IM) - Mengonsumsi obat penurun berat badan menjadi solusi bagi orang yang menginginkan berat badan ideal. Padahal jika dikonsumsi terus menerus ternyata memiliki dampak yang serius pada kesehatan

perut dan juga usus.

Menurut laman WebMD, Kamis (12/10), obat yang diduga memiliki risiko tinggi tersebut ialah golongan ozempic, wegovy, dan rybelsus.

Beberapa pendapat mengemukakan mereka yang menggunakan salah satu

obat ini, yang dikenal sebagai agonis reseptor peptida-1 yang mirip dengan glukagon (GLP-1).

Mereka sembilan kali lebih rentan terkena pankreatitis, yaitu peradangan pankreas yang sangat menyakitkan bagi tubuh.

Orang yang menggunakan obat GLP-1 untuk diabetes mungkin dapat lebih bersedia menanggung risikonya karena itu suatu hal keuntungannya mereka untuk menurunkan risiko jantung.

Akan tetapi, jika hal itu dikonsumsi orang yang sehat dan hanya ingin mempunyai harapan menurunkan berat badan, maka kemungkinan justru lebih berhati-hati dalam menimbang risiko yang diterima.

Temuan lain juga menunjukkan masyarakat yang mengonsumsi obat-obatan itu akan kemungkinan empat kali lebih mudah terserang obstruksi usus, yang dapat mencegah makanan melewati usus besar atau kecil dengan gejala yang ditimbulkan berupa mual muntah, kram atau kembung.

Bahayanya, apabila dikonsumsi selama lebih dari tiga kali dapat menyebabkan parestesia atau penumbatan makanan dalam perut. Salah satu studi dari Journal of the American Medical Association menemukan hal ini bukan sekedar untuk menakut-nakuti, tetapi untuk meningkatkan kesadaran pengguna agar lebih berhati-hati dan mempertimbangkan risikonya

sebelum mengonsumsi obat-obatan tersebut.

Mengingat saat ini semakin maraknya beredar obat-obatan yang diduga memiliki efek penurun berat badan, menurut salah satu peneliti asal Universitas British Columbia di Kanada menjelaskan ada sekitar satu hingga dua persen orang yang mengonsumsi obat-obatan ini akan mengalami parestesia perut.

Hal ini bukanlah laporan pertama yang menyatakan masalah tersebut, tetapi ini adalah salah satu yang terbesar.

Sebagian besar laporan lainnya adalah tentang beberapa orang dengan masalah perut dan lainnya. ● tom

SAMBUNGAN

Adapun, harga yang dipatok untuk para eselon I agar mendapatkan jabatan di Kementerian yakni kisaran 4.000 hingga 10.000 dollar Amerika Serikat atau setara ratusan juta rupiah. Syahrul Limpo diduga aktor tertinggi yang memerintahkan anak buahnya untuk mengumpulkan uang promosi jabatan tersebut.

Berdasarkan data dan informasi yang dikumpulkan KPK, sumber uang yang digunakan para eselon di antaranya berasal dari realisasi anggaran Kementerian yang

Eks Mentan SYL Ditangkap KPK di Jaksel,...

sudah di mark up. Diduga, para eselon mengumpulkan uang dari para pengusaha yang mendapat proyek di Kementerian.

Alhasil, ada harga yang dipatok oleh SYL dan dua anak buahnya tersebut. SYL diduga telah menerima sejumlah uang melalui Kasdi dan Hatta. KPK menyebut Kasdi dan Hatta sebagai representasi sekaligus orang kepercayaan dari SYL. Mereka disinyalir menerima uang secara rutin tiap bulan dengan menggunakan pecahan mata uang asing.

KPK menyebut penggunaan uang oleh SYL yang juga diketahui Kasdi dan Hatta antara lain untuk pembayaran cicilan kartu kredit dan cicilan pembelian mobil Alphard. Sejauh ini, uang yang dinikmati SYL bersama-sama dengan KS dan MH sejumlah sekira Rp13,9 miliar.

Kasus Pemerasan
Sementara itu, Kapolda Metro Jaya, Irfan Pol Karyoto, memastikan bahwa pihaknya tidak akan menghentikan kasus dugaan pemerasan meski

pun SYL telah ditangkap KPK. Tidak ada dasar hukumnya untuk menghentikan kasus tersebut.

“Enggak mungkinlah misalnya tiba-tiba kita hentikan tanpa ada dasar, kecuali memang sudah mentok kita katakan tidak ada unsur yang terlibat atau mungkin hanya penipuan oleh oknum-oknum tertentu, ya bisa saja berhenti. Tapi, kalau memang lanjut harus sampai ada ke situ sesuai fakta perbuatan secara materiil ya harus kita lanjutkan,” kata Karyoto, Jumat (13/10).

DARI HAL 1

Karyoto memastikan bahwa setiap laporan yang masuk bakal ditindaklanjuti sesuai prosedur yang ada. Pertama, dicari apakah ada unsur pidana dalam hal yang dilaporkan. Jika ditemukan ada peristiwa pidana, maka akan naik penyidikan.

Dalam tahap penyelidikan dan penyidikan, polisi bakal meminta keterangan saksi-saksi. Mantan Menteri Pertanian yang juga politikus Partai NasDem Syahrul Yasin Limpo juga telah tiga kali dilakukan pemeriksaan. ● mar

Firli Bahuri Tak Bisa Tanda Tangan

Novel menilai, penangkapan Syahrul merupakan upaya Firli menutupi dan membungkam perkara dugaan pemerasan oleh pimpinan KPK kepada Syahrul. Perkara itu saat ini sedang diusut Polda Metro Jaya dengan salah satu barang bukti berupa foto pertemuan Firli dan Syahrul di tepi lapangan badminton.

Novel menilai tindakan penangkapan itu sewenang-wenang karena terdapat surat penjadwalan ulang Syahrul untuk menjalani pemeriksaan pada Jumat (13/10). Surat itu ditandatangani Direktur Penyidikan KPK Asep Gunter Rahayu pada 11 Oktober lalu dan telah diterima pihak Syahrul.

Selain itu, pengacara Syahrul juga telah berkoordinasi

dengan tim penyidik terkait pemeriksaan pada hari Jumat.

“Ini kalau saya melihat, saya meyakini sebagai abuse of power. Jadi, upaya Firli untuk menutupi atau membungkam perkara pemerasannya,” tutur Novel.

Sementara itu, Juru Bicara Penindakan dan Kelembagaan KPK Ali Fikri tidak membantah Sprink yang ditandatangani Firli dengan kalimat “selaku penyidik”. Ali menilai, keberadaan kalimat itu merupakan persoalan teknis. Ia bahkan melihat masalah ini hanya perbedaan tafsir.

“Soal beda tafsir undang-undang saja. Semua administrasi penyidikan, penyidikan dan penuntutan ada aturan tata naskah yang berlaku di

KPK,” tutur Ali saat dihubungi wartawan.

Ali mengatakan, KPK memiliki dasar hukum dalam menangkap Syahrul yang telah ditetapkan sebagai tersangka. Ia lantas menyebut, penangkapan bisa dilakukan kepada siapapun yang diduga melakukan tindakan pidana berdasarkan alat bukti yang cukup.

“Tidak harus didahului pemanggilan,” kata Ali.

Seperti diketahui, Polda Metro Jaya telah menaikkan status kasus dugaan pemerasan pimpinan KPK terhadap Syahrul ke tahap penyidikan. Pihak Polda menyatakan telah memeriksa 11 orang saksi. Meski demikian, hingga kini, Polda Metro Jaya belum mengungkap siapa

sosok pimpinan KPK yang diduga memerass Syahrul Yasin Limpo.

Polda Metro Jaya Tengah menyelidiki pertemuan Firli Bahuri dan Syahrul Yasin Limpo di lapangan badminton yang fotonya beredar luas di internet. Sementara itu, Firli mengaku bertemu dengan Syahrul di lapangan badminton sebelum KPK memulai penyelidikan dugaan korupsi di Kementerian Pertanian (Kementan).

Firli mengakui bertemu Syahrul Yasin Limpo pada 2 Maret 2022 di tempat terbuka dan disaksikan banyak orang. Menurut Firli, dugaan rasuah di Kementerian baru naik ke tahap penyelidikan sekitar Januari 2023.

“Maka dalam waktu terse-

but (2 Maret 2022), status saudara Syahrul Yasin Limpo bukan tersangka, terpidana, ataupun pihak yang berkeperca di KPK,” ujar Firli dalam keterangan tertulisnya, Senin (9/10).

Firli juga membantah tuduhan-tuduhan lain, salah satunya isu pemerasan dan penerimaan uang dalam jumlah miliaran rupiah dari Syahrul Yasin Limpo. Menurut Firli, persoalan dugaan pemerasan yang saat ini mengarah ke pimpinan KPK merupakan bentuk serangan balik para koruptor.

“Sangat mungkin saat ini para koruptor bersatu melakukan serangan, apa yang kita kenal dengan istilah *when the corruptor strike back*,” kata Firli. ● mar

Demi Punya Kebun Sawit, Pria Ini...

api membesar dan tidak terkendalikan.

Akibatnya, kebakaran meluas. Petugas gabungan sampai kewalahan karena kebakaran meluas, namun akhirnya bisa dipadamkan.

“Pelaku melakukan pembakaran di lahan tersebut dengan cara membuat

rumpukan bekas teban-pohon dalam bentuk petakan ukuran 2x3 meter kemudian dibakar menggunakan cambic dari sudut ke sudut. Namun dikarenakan ukuran rumpukan terlalu besar, api pun menjadi cepat menyambar tanaman di sekitarnya,” tandasnya.

Hasil pengakuan tersangka, bahwa hutan yang dibakar itu akan dijakikannya tanaman kelapa sawit. Sementara untuk tersangka Fikri masih diburu polisi.

“Kita jerat dengan Pasal 108 Jo Pasal 69 Ayat (1) Huruf H Uu 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan Dan Pen-

gelolaan Lingkungan Hidup Dan/Atau Pasal 78 Jo Pasal 53 Ayat (3) Huruf A Dan D Uu Nomor 41 Tahun 1999 Tentang Kehutanan Dan/Atau Paragraf 4 Pasal 37 Angka 16 Ayat (1) Huruf A Dan B Uu Nomor 6 Tahun 2023 Tentang Penetapan Perpu 2 Tahun 2022 Menjadi Un-

dang Undang Perubahan Atas Uu 18 Tahun 2013 Tentang Pencegahan Dan Pemberantasan Perusakan Hutan Dan Atau Pasal 108 Jo Pasal 56 Ayat (1) Uu Nomor 39 Tahun 2014 Tentang Perkebunan. Ancaman pidananya yakni 10 tahun penjara,” ujarnya. ● osm

Penderita Obesitas Sebaiknya Hindari Olahraga Lari

JAKARTA (IM) - Dokter Spesialis Ortopedi dan Traumatologi yang tergabung dalam Perhimpunan Dokter Spesialis Ortopedi dan Traumatologi Indonesia (PABOI) Aldico Juniarto Sapardan menyarankan penderita obesitas tidak memilih lari sebagai olahraga harian karena berpotensi mem-beratkan kinerja sendi dan otot bagian bawah.

Ia pun menyarankan agar para penderita obesitas memilih kegiatan olahraga yang lebih ringan seperti berjalan kaki agar tubuh bisa kembali ke kondisi ideal.

“Jadi, kalau untuk penderita obesitas, lebih baik memilih olahraga kardio seperti senam atau berjalan kaki. Apabila ingin sekali berlari, ada baiknya diturunkan dulu berat badannya lewat olahraga kardio, baru nanti berlari,” kata Aldico di Jakarta, Kamis (12/10).

Ia menjelaskan lebih detail, pada saat melakukan olahraga lari, kondisi tubuh di bagian bawah mengalami tekanan lebih besar daripada saat berjalan di kondisi normal. Pada saat berlari, seseorang memberikan tekanan sebesar enam kali lipat berat badannya kepada bagian tubuh bawah saat kaki berpijak.

Bahkan, bagi orang dengan kondisi tubuh normal, apabila terdapat teknik yang salah saat berlari, masih bisa didapati masalah seperti ankle sprain atau keseleo. Maka dari itu, apabila kegiatan berlari dilakukan oleh orang dengan bobot tubuh berlebih, maka potensi cedera hingga masalah sendi di bagian kaki tentu akan lebih besar terjadi.

“Jadi lebih baik tidak memilih lari, karena bahaya, ya, risiko cederanya lebih banyak dibanding potensi untuk menjadi sehat,” katanya.

Bagi penderita obesitas yang tertarik untuk berolahraga dengan tubuh bagian bawah, Kementerian Kesehatan menyarankan beberapa aktivitas fisik seperti berjalan kaki minimal 10 ribu langkah per hari atau bersepeda minimal 30 menit sehari.

Untuk kegiatan olahraga yang lebih ringan, penderita obesitas bisa melakukan senam pernapasan dengan frekuensi 3-5 kali dalam seminggu dengan durasi minimal 40 menit.

Prinsip latihan Baik, Benar, Teratur, dan Terukur dapat menjadi patokan agar dapat menciptakan konsistensi dalam berolahraga.

Harapannya kegiatan tersebut dapat membantu penderita obesitas menurunkan bobot tubuhnya ke kondisi ideal dan kembali sehat serta bujar. ● tom

SAMBUNGAN

Perputaran Uang Judi Online...

oleh judi online,” ujarnya.

Pihaknya masih terus melakukan patroli siber. Namun belum ada kerja sama lintas negara karena hal itu kewenangan aparat hukum. “Patroli siber tetap kita lakukan, tapi maksud saya kalau ada teman-teman media punya masukan kasih aja ke saya langsung kita sikat,” tutur Budi.

“Kerja sama lintas negara itu urusan aparat penegak hukum yang pasti kita harus melindungi ruang digital kita dari konten-konten yang sangat merusak masyarakat kita,” katanya.

Budi Arie memastikan semua situs judi online ditakedown. Pihaknya juga

sudah mengajukan pemblokiran lebih dari 2.000 rekening ke OJK.

“Situsnya kita *takedown*, IP address-nya IP-nya kita sikat, operator selular semua saya udah komunikasikan, surat-suratnya semua operator selular kita untuk jangan memfasilitasi perjudian dan tindakan perjudian. Yang keempat platform medsos saya sudah bersurat ke meta, WA, IG, FB kan kadang-kadang masih ada suka iklan judi kan. Kemarin itu udah 161 ribu di-remove dari IG, dari FB iklannya. Terus berikutnya yangnya ke OJK. Kami suruh mengajukan blokir lebih dari 2.700 rekening bank ke OJK dan 540 e-wallet dompet elektronik,” ujarnya. ● mar

Israel Minta PBB Evakuasi 1,1 Juta Warga...

hal yang dapat mengubah situasi yang sudah menjadi tragedi menjadi situasi yang membawa bencana,” tambahnya.

Seperti diketahui, jumlah korban tewas terus bertambah di Gaza maupun Israel.

Kementerian Kesehatan Gaza mengatakan pada Kamis (12/10) bahwa 1.537 warga Palestina, termasuk 500 anak-anak dan 276 wanita telah tewas

sejak Israel melancarkan serangan udara balasan pada Sabtu (7/10). Jumlah ini bertambah 120 kematian sejak pernyataan terakhir mereka.

Sebanyak 6.612 orang lainnya terluka di daerah kantong padat penduduk tersebut.

Jumlah warga Israel yang dibunuh oleh Hamas telah meningkat menjadi 1.300, dengan sedikitnya 150 sandera disandera di Jalur Gaza. ● mar

InternationalMedia

PEMIMPIN REDAKSI: Osmar Siahaan
PELAKSANA HARIAN: Lusi J, Bambang Suryo Sularso.
PENANGGUNG JAWAB: Prayan Purba.
KORDINATOR LIPUTAN/FOTO: Sukris Priatmo.
REDAKSI: Frans G, Vitus DP, Berman LR, Bambang Suryo Sularso.
ARTISTIK: M Rifki, James Donald, Indra Saputra.
SIRKULASI-PROMOSI: A Susanto, Nurbayin, Slamet, Ahyar, Ferry.
AGEN: SOLO (ABC), BELITUNG (Naskafa Tjen), PANGKAL PINANG (Yuliani, John Tanzil), BALIKPAPAN dan SAMARINDA (Cv Gama Abadi, Alan/Tatang), MAKASSAR dan MANADO (Jefri/Meike, Jemmy), TARAKAN KALTIM (Ali), BALI (Swasti), PEKANBARU (Bob), SURABAYA, MEDAN dan PONTIANAK.
KEUANGAN/IKLAN: Citta.
BIRO BOGOR: Subagiyo (Kepala Biro), Jaidarman.
BIRO TANGERANG: Johan (Kepala Biro).
BIRO BEKASI: Madong Lubis (Kabiro),
BIRO SEMARANG: Tri Untoro.
BIRO BANDUNG: Lyster Marpaung.
BIRO BANTEN: Drs H Izul Jazuli (Kepala Biro), Stefano (Koordinator Berita Serang, Pandeglang dan Lebak).
BIRO LEBAK: Nofi Agustina (Kabiro).
BIRO JAMBI: Beni, Ratumas Sabar Riah, Rts Zuchriah.
HARGA ECERAN: Rp 2.500,-/eks (di luar kota Rp 3.000,-/eks), Harga Langganan Rp 50.000,-/Bulan.
PERCETAKAN: PT. International Media Web Printing
ALAMAT: Jl. Kapuk Kamal Raya No. 40-A, Jakarta Barat. (isi di luar tanggung jawab percetakan).

Alamat Redaksi/Iklan : Gedung Guo Ji Ribao Lt 3
Jalan Gunung Sahari XI No. 291 Jakarta Pusat 10720
Tel : 021-6265566
Twitter: InternationalMedia @redaksi_IM